



### **ACTA DE REUNIÓN DE ACADEMIA**

A través de la Plataforma Microsoft Teams, siendo las **17:00 horas del día 17 de agosto de 2020**, se celebró la quinta reunión ordinaria de la **Academia de Sustentabilidad**, citada para tratar el siguiente:

#### **Orden del día**

- 1) Lista de asistencia.
- 2) Lectura y aprobación del acta anterior.
- 3) Reestructuración de planes de estudio.
- 4) Creación de nueva academia.
- 5) Becas para estudios de posgrado.
- 6) Restricciones de acceso a la UNISON.
- 7) Ligas de Generación y Aplicación del Conocimiento prioritarias para la academia.
- 8) Registro de proyectos.
- 9) Registro y acreditación de actividades del semestre 2020-1.
- 10) Asuntos varios.

#### **Intervenciones y Acuerdos**

- 1) Lista de asistencia

Se registró la asistencia de 9 miembros de la Academia, los nombres se presentan al final del documento.

- 2) Aprobación de acta de reunión anterior

Se dio lectura al acta de la reunión ordinaria No. 4 de la Academia de Sustentabilidad, semestre 2020-1 y fue aprobada por todos los miembros presentes de la Academia.

- 3) Reestructuración de planes de estudio

Se informó que actualmente los 3 programas del Departamento de Cs. Químico Biológicas se encuentran en proceso de reestructuración, por lo que se extendió la invitación a los miembros de la Academia que deseen apoyar en el proceso de revisión, diseño y actualización de los programas de estudio, para que se pongan en contacto con los coordinadores de la comisión de reestructuración respectiva.

- 4) Creación de nueva academia

Se informó sobre la próxima creación de una nueva academia en el Departamento, la cual partirá de la Academia de Análisis Clínicos.



**UNIVERSIDAD DE SONORA**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS**  
**ACADEMIA DE SUSTENTABILIDAD**



5) Becas para estudios de posgrado

Se informó sobre la disponibilidad de una plaza en el Departamento, que se usará para ofrecer una beca para estudios de posgrado en el área de *Sistemas de Gestión Integral de la Calidad en la Industria Alimentaria*. Por instrucción del Jefe de Departamento los presidentes de cada Academia consultarán con los miembros de sus academias para saber si hay técnicos académicos interesados. La Dra. Clara Rosalía dio a conocer que recibió una solicitud por parte de la M.C. Mavet M. Herrera Cadena para ser considerada como candidata a la obtención de una beca para estudios de posgrado en el área prioritaria antes mencionada, acto seguido, dio lectura a la solicitud y sometió a votación la elaboración de una carta de apoyo por parte de la Academia. La solicitud se aceptó por unanimidad, votando a favor de otorgar el aval por parte de todos los miembros permanentes de la Academia: Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez, Dra. María en Gracia Arce Corrales, Dra. Francisca Ofelia Muñoz Osuna, M.C. Socorro Herrera Carbajal y M.C. Iracema del Carmen Rodríguez Hernández.

6) Restricción de acceso a la UNISON

El proceso establecido para poder acceder a la Universidad es sólo para los laboratorios de investigación: investigadores y sus estudiantes, para las actividades que deben de ser retomadas de forma urgente. El proceso consiste en tomar dos cursos de capacitación uno ofrecido por el IMSS y otro ofrecido por la UNISON, además, se deberán llenar los formatos FSI02 y FSI04. La constancia de los cursos de capacitación se hará llegar por correo.

La M.C. Guadalupe Dórame preguntó si el procedimiento de desinfección y limpieza lo tiene que realizar ella como técnico de laboratorio, la Dra. Clara Rosalía Álvarez respondió que sí y que se debe hacer tanto al llegar y como al salir.

7) Ligas de Generación y Aplicación del Conocimiento prioritarias

Los miembros de la academia acuerdan mantener las dos LGAC que actualmente existen, debido a que la Academia es de creación reciente y no se encontró motivo para modificarlas.

Las LGAC son:

- Sistemas de Gestión, Producción más Limpia y Prevención de la Contaminación
- Educación y Capacitación en la Gestión y Manejo de Materiales, Residuos Peligrosos y de Manejo Especial



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

**UNIVERSIDAD DE SONORA**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS**  
**ACADEMIA DE SUSTENTABILIDAD**



8) Registro de proyectos

A continuación, se hace un recuento de los proyectos de investigación que revisó y aprobó la Comisión Académica de la Academia de Sustentabilidad y se envió a la CESP A a través de la jefatura de departamento:

NOMBRE	CLAVE	DIRECTOR(A) RESPONSABLE COORDINADOR(A)	COLABORA -DORES	ADSCRIPCIÓN
INNOVACIÓN DEL REGISTRO E INVENTARIO DE BIENES E INSUMOS PARA SISTEMATIZAR LA CARACTERIZACIÓN DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS EN EL SECTOR SALUD	USO313007118	Dra. María Engracia Arce Corrales	Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez	Departamento de Ciencias Químico-Biológicas
			Dra. Francisca Ofelia Muñoz Osuna	Departamento de Ciencias Químico-Biológicas
			Dr. Juan Pablo Soto Barrera	Departamento de Matemáticas
			Dra. Godelia Figueroa Preciado	Departamento de Matemáticas
			Itzel María Ozuna Dávila	Estudiante de la Maestría en Ciencias de la Salud
INSTRUMENTO PARA EL DIAGNÓSTICO Y FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN EL TRANSPORTE DE MATERIALES PELIGROSOS	USO313007102	Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez	Dr. Héctor Francisco Duarte Tagles	Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud
			Dra. Nora E. Munguía Vega	Departamento de Ingeniería Industrial
			Dr. Javier Esquer Peralta	Departamento de Ingeniería Industrial
			Antonio Plascencia Encinas	Estudiante de maestría del posgrado en sustentabilidad

La Dra. Álvarez informa que en el siguiente proyecto registrado se sustituyó el tipo de cultivo debido a problemas técnicos y que en lugar de pepino se producirá lechuga.

HUELLA HÍDRICA DEL CULTIVO DE PEPINO ( <i>Cucumis sativus</i> ) EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLES (HIDROPONÍA vs ACUAPONÍA)	USO313007029	Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez	Dra. Ana Laura Bautista Olivas	Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud
			Dr. Javier Esquer Peralta	Departamento de Ingeniería Industrial
			Ángel Carlos Sánchez Mexia	Estudiante de la especialidad en desarrollo sustentable



Por lo anterior, se solicitará ante las instancias correspondientes el cambio de nombre del proyecto USO313997029 para quedar de la siguiente manera:

HUELLA HÍDRICA DEL CULTIVO DE PEPINO ( <i>Lactuca sativa</i> ) EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLES (HIDROPONÍA vs ACUAPONÍA)	USO313007029	Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez	Dra. Ana Laura Bautista Olivas	Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud
			Dr. Javier Esquer Peralta	Departamento de Ingeniería Industrial
			Ángel Carlos Sánchez Mexia	Estudiante de la especialidad en desarrollo sustentable

La Dra. Álvarez informa que el proyecto siguiente será eliminado en la plataforma de registro de proyectos debido al cambio de fecha de inicio de actividades y cambios en el protocolo por motivo de la situación de la pandemia. Dicho proyecto no fue revisado por la comisión académica, por lo tanto, no fue enviado a la CESP.A.

INSTRUMENTO VIRTUAL PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN LABORATORIOS DE INSTITUCIONES ACADÉMICAS	USO0007103	Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez Dra. Guadalupe Cota del Departamento de Matemáticas (Codirectora)	Dr. Pedro Flores Pérez	Departamento de matemáticas
			M.S. Alma Angelina Flores Soto	Departamento de Escuelas Incorporadas de la UNISON
			L.C.C. Luis Fernando Sotomayor	

Por lo anterior, el proyecto anteriormente mencionado será revisado por la comisión académica y será enviado mediante la plataforma de registro de proyectos a la CESP.A a través de la jefatura de departamento de la siguiente manera:

INSTRUMENTO VIRTUAL PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN LABORATORIOS DE INSTITUCIONES ACADÉMICAS	USO0007166	Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez Dra. Guadalupe Cota del Departamento de Matemáticas (Codirectora)	Dr. Pedro Flores Pérez	Departamento de matemáticas
			M.S. Alma Angelina Flores Soto	Departamento de Escuelas Incorporadas de la UNISON
			Dra. María Engracia Arce Corrales	Departamento de Cs. Químico biológicas
			Dr. Javier Esquer Peralta	Departamento de ingeniería Industrial
			Angelica García Rendon	Estudiante del posgrado en sustentabilidad
			L.C.C. Luis Fernando Sotomayor	



**UNIVERSIDAD DE SONORA**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS**  
**ACADEMIA DE SUSTENTABILIDAD**



9) Registro y aprobación de actividades del semestre 2020-1

Se recordó la importancia de registrar ante la Academia todas las actividades que necesiten acreditación antes de que venza el plazo para actividades realizadas en el semestre 2020-1, esto es el día 31 de agosto.

Se recibió una solicitud de registro para acreditación de actividad (material didáctico), misma que será turnada a la Comisión Académica para revisión y posterior envío a la Jefatura de Departamento.

<b>Título</b>	<b>Responsable</b>	<b>Definición</b>	<b>Rubro en PEDD</b>
Salud, Seguridad y Protección al Ambiente en el Laboratorio de Ciencias de Instituciones de Educación Básica y Media Superior	Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez	Elaboración de materiales en línea para su utilización en apoyo a la actividad docente en la asignatura impartida, a través del portal institucional de enlace académico o de los portales que para tal efecto diseñen los respectivos departamentos.	I.1.2.5. Elaboración de material didáctico con nuevas tecnologías educativas

10) Asuntos varios

La Dra. Clara Rosalía Álvarez informó que este año no se realizará la Muestra Estudiantil del Departamento debido a la contingencia. Asimismo, recomendó que se tenga sumo cuidado al momento de elaborar los informes y planes de trabajo, sobre todo en aquellos donde la actividad es determinante para indicar que se cumple con la categoría y nivel respectivo; es muy importante incluir el documento probatorio de la actividad.

Finaliza la reunión a las 18:20 horas, registrándose la asistencia de los miembros siguientes:

1. Clara Rosalía Álvarez Chávez
2. Socorro Herrera Carbajal
3. Francisca Ofelia Muñoz Osuna
4. Guadalupe Dórame Carreño
5. Iracema del Carmen Rodríguez Hernández
6. Karla Pérez Gámez
7. María Engracia Arce Corrales
8. Mirna Francisca Castañeda Quesney
9. Mavet Madai Herrera Cadena



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

**UNIVERSIDAD DE SONORA**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS**  
**ACADEMIA DE SUSTENTABILIDAD**



**Atentamente**

*"El saber de mis hijos hará mi grandeza"*

**Dra. Clara Rosalía Álvarez Chávez**  
Depto. de Ciencias Químico-Biológicas  
Presidente de Academia

**M.C. Mavet Madai Herrera Cadena**  
Depto. de Ciencias Químico-Biológicas  
Secretario de Academia

**Dra. Francisca Ofelia Muñoz Osuna**  
Miembro permanente de Academia

**Dra. María Engracia Arce Corrales**  
Miembro permanente de Academia